

欽定宋史

卷之十
四八三八

宋史卷八十三

元中書右丞相總裁脫脫等修

律曆志第三十六

律曆十六

紹興統元乾道淳熙會元曆

演紀上元甲子距紹興五年乙卯歲積九千四百二十

五萬一千五百九十一

乾道上元甲子距乾道三年丁亥歲積九千一百六十四萬五

千八百二十三淳熙上元甲子距淳熙三年丙申歲積五千二百四十二萬一千九百七十二會九上元甲子距紹熙三年辛亥歲積二千五百四十九萬四千七百六十七

步氣朔

元法六千九百三十

乾道三萬淳熙五千六百四十會元統率三萬八千七百

歲周二百五十三萬一千一百三十八歲周日三百六

十五餘一千六百八十八

乾道募實一千九十五萬七千三百八十八歲周三百六十五

餘七千三百八十八淳熙歲實五百五萬九千九百七十四歲周日三百六十五餘一千三百七十四會元氣率一

千四百一十二萬四千九百三十二

氣策一十五日餘一千五百一十四秒十五

乾道餘六千五百五

十四半淳熙餘一千二百二十二秒二十五會元餘八千四百五十五半

朔實二十萬四千六百四十七

乾道八十八萬三千九百一十七秒七十六淳

熙一十六萬六千五百十二秒五十六會元朔率一百一十四萬二千八百一十四

歲閏七萬五千三百七十四

乾道三十二萬六千二百九十四秒八十八又有閏

限八十五萬八千七百二十六秒五十二月閏二萬七千一百九十一秒二十四會元四十二萬九百二十四

又有閏限七十二萬一千九百一十乾道又有沒限二萬二千四百四十五半淳熙四十四百七秒七十五會元三萬二百四十四半

朔策二十九日餘三萬六千七十七乾道餘一萬五千九百一十七秒七

十六淳熙餘三千九百九十二秒五十六會元餘二萬五百三十四約分五十三秒五

望策十四日餘五千三百三半乾道餘一萬二千九百五十八秒八十八淳熙

餘四千三百一十六秒二十八會元餘二萬九千六百一十七

弦策七日餘二千六百五十一太乾道餘一萬一千四百七十九秒四十四

淳熙餘二千一百五十八秒十四會元餘一萬四千八百八半

中盈分三千三百二十八秒三十乾道一萬三千一百九淳熙二千四百六

十四秒五十會元一萬六千九百一十一

朔虛分三千二百五十三

乾道一萬四千八十二秒二十四淳熙二千六百四十七

秒四十四會元一萬八千一百六十六

旬周四十一萬五千八百

乾道一百八十萬淳熙三十三萬八千四百秒一會元二

百三十二萬二千

紀法六十

三曆同

推天正冬至置距所求積年以歲周乘之爲氣積分以

旬周去之不盡總法約之爲大餘不滿爲小餘大餘命

甲子算外卽得所求年天正冬至日辰及餘

其小餘總法退除元

約分卽百爲母

求次氣置冬至大小餘以氣策及餘秒加之秒盈秒法

從一小餘小餘滿總法從一大餘滿紀法去命甲子算外合得次氣日辰及餘秒

求天正經朔置天正冬至氣積分以朔實去之不盡爲閏餘以減冬至氣積分餘爲天正十一月經朔加時朔積分以旬周去之不滿總法約之爲大餘不滿爲小餘命甲子算外卽得所求年天正十一月經朔加時朔積分以旬周去之不滿總法約之爲大餘不滿爲小餘大餘命甲子算外卽得所求天正十一月經朔日辰及餘求弦望及日朔經日置天正十一月經朔大小餘以弦策加之爲上弦累加之去命如前各得弦望及次月朔

經日及餘也

求沒日置有沒之氣小餘以一百八十乘之秒從之用
減一百二十六萬五千五百六十九餘以一萬八千一
百六十九除之爲日不滿爲餘命其氣初日算外卽得
其氣辰

凡二十四氣小餘五千四百一十五秒一百六十五

求減日置有經朔小餘三十乘之滿朔虛分除爲日不
滿爲餘命經朔初日算外卽得其月減日辰

經朔小餘不滿朔虛

分者爲有減之朔

步發斂

候策五日餘五百四秒一百二十五

乾道餘二千一百八十四秒二十五

淳熙餘四百一十秒七十五會
元餘二千八百一十二秒五十

卦策六日餘六百五秒一百一十四
乾道餘二千六百二十一秒二十四

淳熙餘四百九十二秒九十會
元餘三千三百八十二秒二十

土王策三日餘三百二秒一百四十七
乾道餘二千三百一十秒二十

七淳熙餘三百四十六秒四十五
會元一千六百九十一秒一十

辰法五百七十七半
乾道二千五百淳熙四百七十會元三千二百二十五

半辰法二百八十八太
乾道一千二百五十淳熙二百三十五會元一千六百一十二半

刻法六百九十三
乾道三百淳熙五百六十四會元三百八十七

秒法一百八十
乾道三十淳熙會元同一百淳熙又有月閏五千一百一十一秒九十四

求六十四卦五行用事日二十四氣七十二候

四曆俱與前曆

同此
不載

求發歛去經朔日置天正閏餘以中盈及朔虛分累益之卽每月閏餘滿總法除之爲閏日不盡爲小餘卽各得其月中氣去經朔日辰因求卦候者各以卦候土王策依次累加減之

中氣前減
中氣後加

各得其月卦候去經朔日辰

求發歛加時置所求小餘以辰除之爲辰數不滿進一位以刻法而一爲刻不盡爲刻分其辰數命子正算外各得加時所在辰刻及分

加辰刻卽
命起子初

步日躔

周天分二百五十三萬一千二百二十六秒八十七

乾道

分一千九十五萬七千七百一十七秒五

歲差八十八秒八十七

乾道四百九秒五淳熙一萬一千五百一十三會元執差五百

二十五秒一十三

周天度三百六十五約分二十五秒六十四

三曆同

乘法五十五

乾道八十七淳熙一百一十九會元一百一十九

除法八百三十七

乾道一千三百二十四淳熙一千八百一十一會元一千八百一十一

秒法一百

三曆同

乾道又有象限九十一度分二十一秒九淳熙會元同淳熙又有乾實三億九百萬七千六百一十三半

周天一百八十二度分二十五秒七十二會元
半周天度同分六十二秒八十六

常氣中積及餘

盈縮分

升降差

損益率

臄胸積

統元

空

升

七千二百五十六

益

二百七十一

臄

空

乾道

空

升

七千二百六十七

益

二千六百三十

同

冬至空

淳熙

空

升

七千六百十

益

三百九十八

同

會元

空

升

七千一百八

益

二千五百十七

臄

初

統元

一千五百一十四秒二十五

盈

七千一百五十六

升

五千九百八十

益

三百一十

臄

一百七十一

乾道

六千五百五十四半

盈

七千二百六十七

升

五千九百八十一

益

一千五百一十五

臄

一千六百三十

小寒十五

淳熙

一千二百五十
二秒一十五
八十四

盈

七千
六十

升

五千九百
二十一

益

二百
五十

胸

二百九
十八

會元

八千四百
五十五半
二十一
八十四

盈

一萬三千
一百三十六

升

五千七百
七十三

益

一千六百
七十二

胸

二千五
十七

統元

五千二十
八秒三十

盈

一萬三千
一百三十六

升

四千七百
七十一

益

二百四
十六

胸

六百六
十一

乾道

一萬三千
一百九

盈

一萬三千
一百四十八

升

四千六百
八十一

益

一千
五十

胸

二千九百
七十三

大寒二十

淳熙

二千四百六
十四秒五十
四十三
六十九

盈

一萬二千
九百八十

升

四千七百
一十九

益

一百九
十九

胸

五百四
十八

會元

一萬六千九
百一十一
四十三
六十九

盈

一萬二千
九百八十

升

四千四百
五十六

益

一千三
百九十

胸

三千七百
三十九

統元

四千五百四十
二秒四十五

盈

一萬七千
九百七

升

三千四百
九十三

益

一百八
十一

胸

九百二
十八

乾道

一萬九千六
百六十二半

盈

一萬七千九
百二十八

升

三千三百
六十三

益

七百五
十五

胸

四千二
十一

立春四十五

淳熙

三千六百九十
六秒七十五
六十五
五十四

盈

一萬七千六
百九十七

升

三千四百
五十一

益

一百四
十五

胸

七百四
十七

會元

二萬五千三
百六十六半
六十五
五十四

盈

二萬一
千四百

升

三千一百
五十九

益

九百
十四

胸

五千一
十九

統元

六千五十
九秒六十

盈

二萬一
千四百

升

一千一百
五十八

益

一百一
十二

胸

一千一
百九

乾道

二萬六千二
百一十八半

盈

二萬一
千二百

升

二千二
十九

益

四百五
十五

胸

四千七
百七十八

雨水六十

淳熙

四千九百二
十九秒空
八十七
二十五

盈

二萬一
千一百四十

升

二千一百
二十二

益

九
十

胸

八百九
十二

會元

三萬三千八
百二十二
八十
三十九

盈

二萬一
千一百四十

升

一千八百
八十一

益

五百四
十四

胸

五千九
百三十五

統元

六千四百
秒七十五

盈

二萬三千五
百五十八

升

七百
三十

益

三十
八

胸

一千二
百二十二

乾道

二千七百
七十二半

盈

一萬三千
三百二十

升

六百
八十

益

一百五
十二

胸

五千二
百三十三

驚蟄七十六

春分九十一

清明一百六

乾道	統元	會元	淳熙	乾道	統元	會元	淳熙
一萬五千八百一十	三千六百六十八秒一百五	一萬二千三十三	一千七百五十二秒五十	九千三百三十七	二千一百五十四秒九十	三千五百七十七半	五百二十秒二十五
盈	盈	盈	盈	盈	盈	盈	盈
二萬三千三百二十	二萬二千五百五十八	二萬二千三百三十三	二萬二千三百三十三	二萬四千二百八十八	二萬四千二百八十八	二萬三千三百三十三	二萬三千三百三十三
降	降	降	降	降	降	升	升
二千二百一十九	二千二百一十八	二千二百一十三	二千二百一十三	六百八十	七百三十	六百三十三	七百三十三
損	損	損	損	損	損	益	益
四百五十五	一百一十二	一百一十一	一百一十一	一百五十二	三百一十八	一百一十八	三百一十八
胸	胸	胸	胸	胸	胸	胸	胸
五千二百三十三	一千二百二十一	六千六百五十八	一千一百一十三	五千三百八十五	一千二百五十九	六千四百七十七	九百八十二

淳熙

二千九百八十
五十二
五秒二十五
九十三

盈

二萬三千
二百七十

降

二千一百
二十三

損

九

胸

九百八
十二

會元

二萬四百
五十二
八十八半
九十三

盈

三萬二
千四百

降

二千八百
八十一

損

五百四
十四

胸

六千四百
七十七

統元

五千二百八十
二秒一百二十

盈

三萬二
千四百

降

二千四百
九十二

損

一百八
十一

胸

一千一
百九

乾道

一萬一千四
百三十六

盈

二萬二千
一百九十一

降

三千三百
六十三

損

七百五
十五

胸

四千七百
七十八

穀雨一百二十一

淳熙

四千一百一
十六秒空
六十四
七十八

盈

二萬一千
一百四十八

降

三千四百
五十一

損

一百四
十五

胸

八百九
十二

會元

一萬八千九
百四十四
七十四
七十九

盈

二萬七
千九百

降

三千一百
五十九

損

九百
十一

胸

五千九百
三十二

統元

六千九百九十六
秒一百三十五

盈

二萬七
千九百

降

四千七百
七十一

損

二百四
十七

胸

九百二
十八

乾道

二萬八千九
百九十半

盈

一萬七千九
百二十八

降

四千六
百八十

損

一千
五十

胸

四千二
十三

立夏二百三十六

淳熙

五千四百五十六
八秒二十五
六十三

盈

一萬七千六百九十七

降

四千七百七十七

損

一百九十九

朒

七百四十七

會元

三萬七千三百九十六
百九十半
六十三

盈

一萬三千二百三十六

降

四千四百五十六

損

一千二百九十

朒

五千一百九十九

統元

二千二百八十
秒一百五十

盈

一萬三千二百三十六

降

五千九百八十八

損

一萬三千二百三十

朒

六百八十一

乾道

五千五百四十五

盈

一萬三千二百四十八

降

五千九百八十二

損

一千三百四十三

朒

二千九百七十二

小滿一百五十二

淳熙

一千四十八
二秒五十

盈

一萬二千九百八十

降

五千九百二十

損

二百五十

朒

五百四十八

會元

七千一百五十五
四十八

盈

一萬一千一百八十八

降

五千七百七十三

損

一千六百七十二

朒

二千七百二十九

統元

二千七百九十二
秒一百六十五

盈

七千一百五十六

降

七千一百五十六

損

三百七十一

朒

三百七十一

乾道

一萬二千九百九十九半

盈

七千二百六十七

降

七千二百六十七

損

一千六百三十三

朒

一千六百三十

芒種一百六十七

乾隆四年校刊

淳熙

二千二百卒
四秒五十五
三十三

盈

七千
六十

降

七千
六十

損

二百九
十八

朏

二百九
十八

會元

一萬五千六
百一十半
三十二

空

降

七千一
百八

損

二千五
十七

朏

二千五
十七

統元

四千三百
九秒空

空

降

七千二百
五十六

益

五百七
十一

朏

空

乾道

一萬八千六
百五十四

空

降

七千二百
六十七

益

一千六
百三十

朏

空

夏至二百八十二

淳熙

三千五百
七秒空
六十一
一十八

空

降

七千
六十

益

二百九
十八

朏

空

會元

二萬四千
六十六
六十二
一十八

空

降

七千一
百八

益

二千五
十七

朏

空

統元

五千八百二
十三秒十五

縮

七千一百
五十六

降

五千九
百八十

益

三百
一十

朏

三百七
十一

乾道

二萬五千
一百八半

縮

七千一百
六十

降

五千九百
八十一

益

一千五百
四十三

朏

一千六
百三十

小暑二百九十七